XTL-9000DTR

TELEVISORE LCD
CON RICEVITORE DIGITALE TERRESTRE

Manuale d’uso
User’s manual

Avvertenze importanti

Pericolo: Al fine di evitare folgorazioni, non smontare l'apparecchio e non cercare, nell'eventualità di un guasto, di ripararlo personalmente. Qualsiasi intervento deve essere effettuato dai tecnici di un Centro di Assistenza autorizzato.

Pericolo: Al fine di evitare cortocircuiti o principi di incendio, non esporre questo apparecchio alla pioggia o ad una eccessiva umidità ambientale, e non appoggiarvi contenitori di liquidi.

- Non posizionare l'apparecchio accanto a fonti di calore quali caloriferi o stufe, e non esporlo alla luce solare diretta.

- L'apparecchio deve essere posizionato in modo tale da non precluderne la ventilazione. Non deve quindi essere appoggiato su un letto, un divano, una coperta o su altre superfici morbide che potrebbero ostruire le aperture per la ventilazione.In caso di installazione in una libreria o in altro tipo di contenitore è opportuno accertarsi che sia esposto ad un flusso d'aria in grado di penetrare nel mobile attraverso le fessure di ventilazione.

- Evitare di collocare l'apparecchio su supporti o mobiletti non adeguatamente solidi e stabili.

- Evitare di graffiare la superficie del pannello LCD con oggetti abrasivi, taglienti o acuminati.

- Utilizzare esclusivamente l'adattatore per alimentazione da rete fornito in dotazione. L'eventuale uso di un adattatore non originale provoca l'annullamento della garanzia.

- Per scollegare completamente l'apparecchio dalla rete elettrica, sfilare la spina del cavo di alimentazione dalla presa.

- In previsione di un prolungato periodo di inutilizzo, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica sfilando la spina del cavo di alimentazione dalla presa.

Le batterie contengono sostanze nocive, e devono pertanto essere smaltite correttamente.

Attenzione: La batteria del telecomando deve essere sotituita solo con una di tipo identico o equivalente.

Pericolo: La batteria non deve essere esposta alla luce solare diretta né gettata nel fuoco.

Pericolo: L'ascolto in cuffia prolungato ad alto volume può danneggiare gravemente l'udito.

Pericolo: È vietato l'uso di prolunghe USB di lunghezza superiore a 2,5 metri.

PERICOLO

RISCHIO DI FOLGORAZIONE
NON APRIRE IL MOBILE

Tutela dei diritti d'autore

- La duplicazione, la trasmissione, la riproduzione in pubblico e il noleggio di materiale coperto da diritti d'autore devono essere effettuate in osservanza alle vigenti disposizioni di legge.
- Alcuni DVD possiedono un sistema di protezione contro la duplicazione, che impedisce la loro copiatura, messo a punto dalla Macrovision Corporation che ne detiene il brevetto. La riproduzione delle registrazioni ricavate duplicando questi DVD è disturbata da bande di rumore. L'uso di questo sistema di protezione è concesso dalla Macrovision Corporation per applicazioni in ambito domestico, e la sua eventuale manomissione è severamente proibita.

Numero di matricola

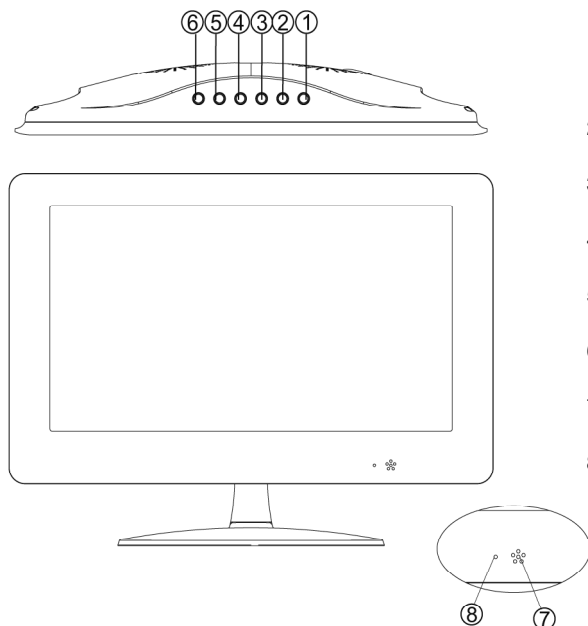
- Compilare i campi seguenti inserendo le informazioni richieste, che si trovano sulla targhetta posta sul mobile, e aggiungere la data d'acquisto. Conservare questi dati per poterli consultare in futuro.

Sigla modello . . . .

Numero di matricola . . . .

Data d'acquisto . . . .

Descrizione dell'apparecchio

Frontale

1. Spostamento cursore verso destra.
2. Spostamento cursore verso sinistra.
3. Spostamento cursore verso il basso.
4. Spostamento cursore verso l'alto.
5. Visualizzazione dei menu.
6. Conferma.
7. Sensore infrarossi da telecomando.
8. Indicatore luminoso di accensione.

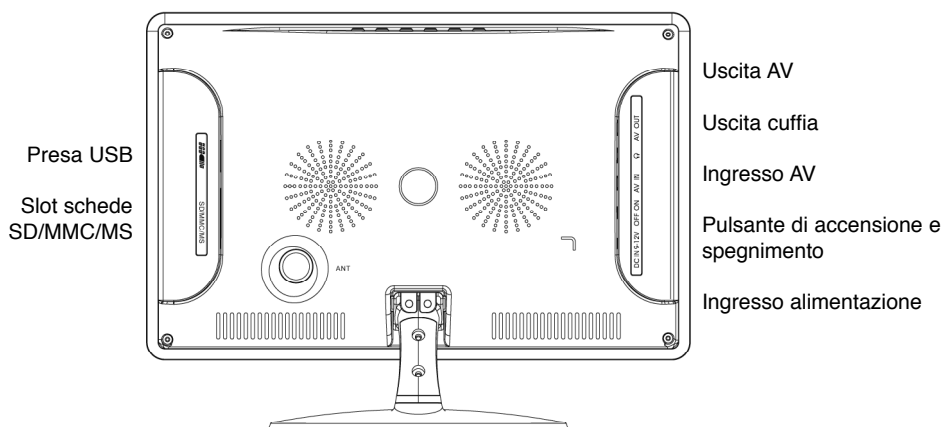
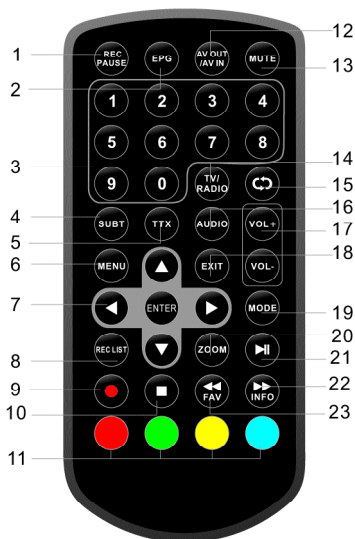
Retro

Uscita AV

Uscita cuffia

Ingresso AV

Pulsante di accensione e spegnimento

Ingresso alimentazione

Descrizione del telecomando

1. Pausa in registrazione
   Premere per interrompere momentaneamente la registrazione. Premere nuovamente per riprenderla.

2. Visualizzazione della Guida Elettronica dei Programmi (EPG, Electronic Programme Guide).

3. Tastiera numerica

4. Visualizzazione dei sottotitoli

5. Visualizzazione del Teletext

6. Visualizzazione dei menu OSD

7. Spostamento del cursore e conferma

8. Visualizzazione dell'elenco di registrazioni

9. Registrazione

10. Interruzione registrazione

11. Pulsanti multifunzione colorati

12. Commutazione AV OUT/AV IN

13. Azzeramento istantaneo del volume
    Premere per azzerare istantaneamente il volume d'ascolto. Premere nuovamente per ripristinare il livello di volume impostato in precedenza.

14. Commutazione TV/RADIO
    Premere per commutare tra la ricezione delle emittenti TV e quelle radiofoniche.

15. Richiamo del programma precedente
    Premere per richiamare a video il programma selezionato in precedenza.

16. Selezione della lingua dell'audio

17. Regolazione del volume dell'audio

18. Uscita dai menu e ritorno alla ricezione TV

19. Regolazione dei parametri video

20. Zoom dell'immagine

21. Fermo immagine

22. Visualizzazione delle informazioni relative al programma selezionato / Riproduzione veloce in avanti

23. Programmi favoriti / Riproduzione veloce all'indietro

Operazioni preliminari

1.1 Selezione del Paese e della lingua

Tramite il menu **Setup - Installation** è possibile selezionare il Paese in cui ha luogo la ricezione e la lingua dei menu OSD.

1. Premere il pulsante **Menu** per visualizzare il menu OSD principale.
2. Selezionare, utilizzando i pulsanti ◄/►, l'opzione "Setup" (figura 1).
3. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, l'opzione "Installation".
4. Premere il pulsante OK per confermare e visualizzare il menu "Installation" (figura 2).
5. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, l'opzione "Country".
6. Selezionare, utilizzando i pulsanti ◄/►, l'opzione "Country Setting".
7. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, l'opzione "OSD Language".
8. Selezionare, utilizzando i pulsanti ◄/►, l'opzione relativa alla lingua che si desidera impostare. Se non è stato ancora memorizzato alcun elenco di emittenti disponibili nell'area di ricezione, la procedura automatica di ricerca e memorizzazione viene attivata al precedente punto 5.

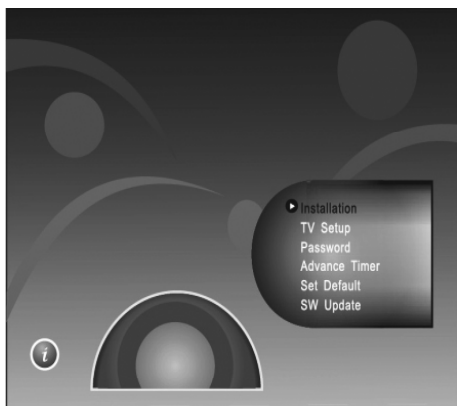



Figura 1

Figura 2

1.2 Ricerca delle emittenti TV

Per dare inizio alla ricerca automatica o manuale delle emittenti TV, premere rispettivamente il pulsante **ROSSO** oppure il pulsante **VERDE** sul telecomando.

1.2.1 Ricerca automatica

Attivando la ricerca automatica, che viene effettuata in base alle selezioni impostate nella scelta del Paese e della lingua, si cancella l'elenco dei programmi eventualmente già in memoria (figura 3).

1. Per dare inizio alla ricerca automatica, premere il pulsante **ROSSO**. Nello schermo viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma.
2. Confermare premendo il pulsante **OK**. La procedura di ricerca automatica delle emittenti può richiedere qualche minuto; per interromperla anticipatamente, premere il pulsante **Exit** (figura 3). Per effettuare nuovamente, in un secondo tempo, la ricerca automatica delle emittenti, si deve riprendere dall'inizio la procedura indicata al precedente capitolo 1.1.

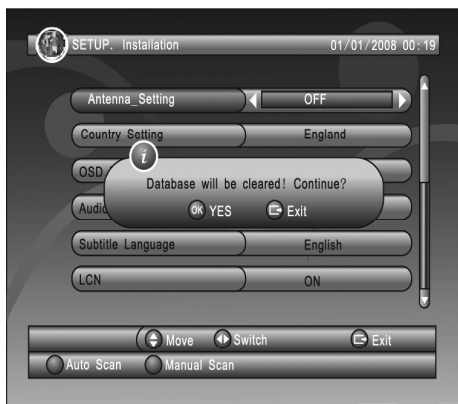



Figura 3

Figura 4

1.2.1 Ricerca manuale

Attivando la ricerca manuale, le emittenti che vengono localizzate vanno ad aggiungersi a quelle già presenti nell'elenco dei programmi (figura 4). Se si effettua la scansione più di una volta, l'elenco dei programmi viene cancellato.

Istruzioni per l'uso

Dopo che si è effettuata le ricerca automatica o manuale si può iniziare a vedere i programmi TV o ad ascoltare le radio delle emittenti che trasmettono in formato digitale terrestre. Nel seguente capitolo sono indicate la procedure necessarie all'impostazione delle relative funzioni operative.

2.1 Visualizzazione del menu OSD principale

1. Per visualizzare il menu OSD principale, premere il pulsante **Menu** sul telecomando.
2. Per visualizzare le informazioni relative alla versione dell'STB, premere il pulsante **Info**.

2.2 Menu Setup

In questo menu sono elencate le opzioni necessarie ad impostare le varie funzioni operative, secondo le indicazioni riportate in questo capitolo.

2.2.1 Installazione

Per predisporre l'apparecchio alla ricezione.

2.2.1.1 Impostazione del Paese di ricezione

Questa opzione permette di impostare il Paese in cui avviene la ricezione, in modo da specificare i relativi parametri per la ricerca automatica, la ricerca manuale e il fuso orario.

Attenzione - Modificando la scelta del Paese vengono modificati di conseguenza l'impostazione del fuso orario e dei parametri di ricezione.

2.2.1.2 Scelta della lingua dei menu OSD

Questa opzione permette di selezionare la lingua desiderata per la visualizzazione dei menu OSD.

2.2.1.3 Scelta della lingua dell’audio

Questa opzione permette di selezionare la lingua desiderata per l’audio.

2.2.1.4 Scelta della lingua dei sottotitoli

Questa opzione permette di selezionare la lingua desiderata per la visualizzazione dei sottotitoli.

2.2.1.5 Impostazione del numero logico dei programmi

Per mezzo di questa opzione si può impostare o meno l’indicazione del numero logico per i programmi.

Attenzione - Il numero logico rende più intuitiva l’identificazione dei programmi, ed è utilizzato in alcuni Paesi europei tra i quali l’Inghilterra e la Francia.

2.2.1.6 Impostazione automatica del fuso orario

Questa opzione permette di impostare o meno l’aggiornamento automatico del fuso orario. Se si conosce lo scostamento rispetto al GMT (Greenwich Mean Time, ovvero il fuso orario di Greenwich) rispetto alla propria localizzazione, selezionare l’opzione **Off** e impostarlo. Se invece non si è a conoscenza dello scostamento, selezionare l’opzione **On** e lasciare che il dato venga impostato automaticamente.

Attenzione - In alcuni Paesi può essere in vigore più di un fuso orario.

2.2.2 Menu TV Setup

Per mezzo di questo menu si possono impostare le varie selezioni relative alla ricezione TV (figura 5).

Figura 5

Figura 6

2.2.2.1 Scelta del formato delle immagini

Tramite questa opzione si può selezionare il formato di visualizzazione delle immagini.
4.3 LB (Letter box): Per TV wide-screen; l'immagine viene adattata per mezzo di bande nere sul margine superiore e inferiore dello schermo.
4:3 PS (Pan Scan): Per TV wide-screen; l'immagine viene adattata ritagliando i margini laterali.
16:9 LB e **16:9 FIT**: Per TV wide screen con schermo in formato 16:9.

2.2.2.2 Scelta dello standard TV

Questa scelta va effettuata in base allo standard TV locale.
PAL: Standard TV PAL.
NTSC: Standard TV NTSC.
AUTO: Commutazione automatica tra lo standard TV PAL o NTSC.

2.2.2.3 Impostazione del grado di trasparenza dello sfondo dei menu OSD

Questa opzione permette di regolare a proprio piacimento il grado di trasparenza dello sfondo dei menu OSD che vengono visualizzati in sovraimpressione nello schermo.
1: Sfondi più trasparenti.

2.2.2.4 Impostazione della durata di visualizzazione dei banner

Per regolare la durata di visualizzazione dei banner (finestre dei messaggi di avviso).
ALWAYS: I banner vengono visualizzati permanentemente.

2.2.2.5 Impostazione dell'uscita video

Per impostare il tipo di uscita video.

2.2.2.6 Impostazione della funzione di ottimizzazione del segnale video

Questa opzione permette di impostare la funzione di ottimizzazione del segnale video (figura 6), in modo da accentuare il realismo delle immagini riprodotte.

1. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, l'opzione "Video Enhancement".
2. Attivare, utilizzando i pulsanti ◄/►, la funzione "Video Enhancement".
3. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, l'opzione "Flesh tone" oppure "Black/White Expansion".
4. Impostare, utilizzando i pulsanti ◄/►, la funzione "Flesh tone" oppure "Black/White Expansion".

2.2.3 Impostazione della password

Per mezzo di questa opzione si può impostare una password di blocco dei menu, dei programmi o a scopo di limitazione di accesso.

Attenzione - La password originale di default è "0000"; la password master, sempre valida, è "8888".

2.2.3.1 Password di blocco dei menu

In questo caso, l'apposizione di una password impedisce l'uso dei menu OSD.

2.2.3.2 Password di blocco dei programmi

In questo caso, l'apposizione di una password impedisce che possano essere richiamati i programmi per i quali è stata attivata la funzione "Channel Lock". Per ulteriori informazioni, leggere il paragrafo 2.3.1.2.

2.2.3.3 Password di limitazione di accesso

In questo caso, l'apposizione di una password permette di impedire l'accesso a determinati programmi, il cui contenuto può non essere adatto ad un pubblico non adulto. Per accedere a questi programmi, si dovrà immettere la password.

2.2.3.4 Modifica della password

Per modificare la password:

1. Selezionare l'opzione "Change password".
2. Impostare, utilizzando i pulsanti ◄/►, la funzione di modifica della password.
3. Immettere, per mezzo dei tasti numerici da **0** a **9**, la vecchia password.
4. Immettere la nuova password.
5. Confermare la nuova password.

Se la procedura è stata eseguita correttamente, verrà visualizzato il messaggio "PIN Code Changed". In caso contrario, comparirà il messaggio "PIN Code Error" e la procedura dovrà essere ripetuta.

2.2.4 Ripristino delle impostazioni originali

Questa opzione permette di ripristinare tutte le impostazioni operative originali dell'apparecchio, previa cancellazione delle impostazioni memorizzate dall'utente.

2.2.5 Aggiornamento del firmware

Grazie a questo menu si può aggiornare il firmware, ovvero il software operativo dell'apparecchio, con l'ausilio di un dispositivo di memoria da collegare alla porta USB.

1. Collegare il dispositivo di memoria alla porta USB.
2. Attivare la funzione di navigazione nei file, e per mezzo dei pulsanti ◄/► e **OK** selezionare il file di aggiornamento del firmware.
3. Premere il pulsante **OK** per confermare e dare avvio all'aggiornamento.

2.3 Menu TV/Radio

Questo apparecchio è in grado di ricevere emittenti televisive e radiofoniche. Le procedure sono sostanzialmente uguali per entrambe le categorie (per semplificazione, viene indicata la procedura necessaria per le emittenti TV).

2.3.1 Menu List

Il menu List (figura 7) consente di impostare alcune funzioni.

Figura 7

Figura 8

2.3.1.1 Programmi preferiti

L'utente può specificare otto diverse categorie di programmi preferiti: "News", "Sport", "Movie", "Music", "Shopping", "Travel", "Boy" e "Girl". Quando è selezionata l'opzione "Favorites", utilizzare i pulsanti da **1** a **8** per impostare o cancellare le memorizzazioni.

2.3.1.2 Blocco dei programmi

Se si è attivata la funzione di blocco con password (Menu **Setup** > **Password** > **Channel Lock**), prima di poter visualizzare questo programma si dovrà immettere la password. Per ulteriori informazioni, consultare il paragrafo 2.2.3.2. Per attivare o disattivare il blocco dei programmi quando l'opzione è attiva, premere il pulsante **OK**.

2.3.1.3 Impostazione della sigla dei programmi

Per mezzo di questa opzione si può impostare una sigla preferita per i programmi, dalla lunghezza massima di 20 caratteri.

1. Selezionare per mezzo dei pulsanti ◄/► l'opzione "Edit".
2. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, il programma del quale si vuole impostare la sigla.
3. Immettere la sigla, utilizzando i pulsanti ▲/▼/◄/►, **0-9** e **VERDE**/**ROSSO**.
4. Per confermare, e tornare alla pagina precedente di informazioni, premere il pulsante **OK**.
5. Per memorizzare la nuova sigla e tornare all'elenco dei programmi, premere il pulsante **ROSSO**.
6. Per tornare all'elenco dei programmi senza memorizzare la nuova sigla, premere il pulsante **Exit**.

2.3.1.4 Spostamento dei programmi

Questa opzione permette di riordinare secondo le proprie abitudini i programmi memorizzati.

Attenzione - Se si è attivata la funzione di visualizzazione dei numeri logici dei programmi (Menu **Setup** > **Installation** > **LCN** > **On**), questa opzione non è disponibile.

2.3.1.5 Riordino dei programmi

Questa opzione permette di riordinare i programmi secondo un ordine alfabetico (da A a Z, o viceversa) oppure per tipologia (in chiaro o a pagamento).

Attenzione - Se si è attivata la funzione di visualizzazione dei numeri logici dei programmi (Menu **Setup** > **Installation** > **LCN** > **On**), questa opzione non è disponibile.

2.3.1.6 Salto dei programmi

Questa opzione permette di saltare i programmi quando li si richiama in sequenza utilizzando i pulsanti **CH+** o **CH–**.

Attenzione - Per attivare o disattivare il salto del programma, premere il pulsante **OK** sul telecomando mentre è selezionata l'opzione "Skip".

2.3.1.7 Cancellazione dei programmi

Questa opzione permette di cancellare definitivamente la memorizzazione di un programma. Per poter ripristinare in seguito il programma cancellato è necessario procedere ad una nuova ricerca.

Attenzione - Per cancellare un programma oppure tutti i programmi in memoria, premere il pulsante **OK** oppure il pulsante **VERDE** sul telecomando mentre è selezionata l'opzione "Delete".

2.3.1.8 Ricerca di un programma in base alla sigla

È possibile effettuare una ricerca di un programma in memoria in base alla sua sigla di identificazione.

1. Selezionare, utilizzando i pulsanti ◄/►, l'opzione "Search".
2. Premere il pulsante **OK** per accedere alla pagina di ricerca.
3. Immettere la sigla, utilizzando i pulsanti ▲/▼/◄/►, **OK**, **0-9** e **VERDE/ROSSO**.
4. Premere il pulsante **OK** per dare inizio alla ricerca e tornare all'elenco dei programmi. Il programma cercato verrà evidenziato.
5. Per passare al programma successivo o precedente che soddisfa il criterio di ricerca, premere il pulsante **VERDE** oppure il pulsante **GIALLO**.

2.3.2 Uso della Guida Elettronica dei Programmi

La Guida Elettronica dei Programmi (EPG, Electronic Program Guide) fornisce indicazioni in merito agli orari di inizio e di conclusione dei vari programmi dei palinsesti TV (figura 8).

1. Selezionare, utilizzando i pulsanti ▲/▼, il programma o l'evento della guida EPG.
2. Utilizzare i pulsanti ◄/► per modificare l'evento o la data.
3. Premere il pulsante **OK** per uscire da tutti i menu o per visualizzare le informazioni relative all'evento selezionato.
4. Premere il pulsante **Exit** per tornare al menu precedente.
5. Premere il pulsante **ROSSO** per entrare nella schermata "Book", e il pulsante **GIALLO** per memorizzare le modifiche. Qualora si riscontri un conflitto con l'evento stesso o con altri eventi, verrà visualizzato un messaggio di avvertimento.

2.4 Menu Multimedia

Tramite il menu Multimedia si possono riprodurre i file memorizzati sui dispositivi di memoria collegati alla porta USB, oppure sulle schede di memoria inserite nell’apposito slot. Se si richiama il menu Multimedia mentre non è disponibile alcun supporto di memoria, viene visualizzato il messaggio “Device is not ready!”. Dopo che il supporto di memoria è stato rimosso, viene visualizzato il messaggio “Device is removed!” e richiamato il menu principale.

Attenzione - La formattazione del supporto di memoria (o di una sua partizione) provoca la cancellazione irreversibile di tutti i dati contenuti. Prima di effettuarla, si raccomanda pertanto di eseguire un backup di sicurezza dei file, che potranno in tal modo essere recuperati anche in un secondo tempo.

2.4.1 Menu My Album (visualizzazione di foto)

Il menu “My Album” (figura 9) consente di visualizzare i file di foto memorizzati in formato JPG, BMP o GIF su un dispositivo di memoria USB o una scheda di memoria SD/MMC/MS. Premendo il pulsante **AZZURRO** si passa alla navigazione tra le cartelle, e premendo il pulsante **Exit** si passa alla visualizzazione delle anteprime.

2.4.1.1 Navigazione tra le cartelle e visualizzazione delle anteprime

Durante la navigazione tra le cartelle o la visualizzazione delle anteprime è possibile leggere, rispettivamente nell’angolo in basso a sinistra o in alto a destra della schermata, le informazioni essenziali (larghezza/altezza in pixel e data dello scatto) relative alla foto selezionata.

Figura 9

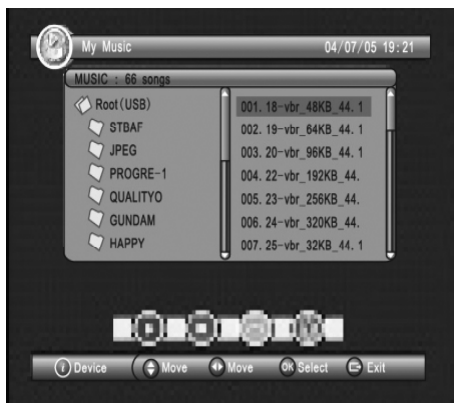



Figura 10

1. Per navigare tra i file e le cartelle, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/► e **OK**.
2. Per visualizzare la foto selezionata, premere il pulsante **OK**. Per dare inizio alla visualizzazione in sequenza automatica (Slide Show), premere nuovamente il pulsante **OK**.
3. Per far comparire le informazioni di aiuto durante la visualizzazione delle foto singole o dello Slide Show, premere il pulsante **INFO**.

2.4.1.2 Rotazione di un’immagine

1. Per ruotare in senso antiorario oppure orario un’immagine premere i pulsanti ◄/►.
2. Per ruotarla sull’asse orizzontale o quello verticale, premere i pulsanti **GIALLO/AZZURRO**.

2.4.1.3 Visualizzazione delle foto in sequenza automatica (Slide Show)

1. Per visualizzare a pieno schermo la foto selezionata durante la navigazione tra i file o la visualizzazione delle anteprime, premere il pulsante **OK**, e per dare inizio allo Slide Show premerlo una seconda volta.
2. Per ingrandire o rimpicciolire la foto, premere il pulsante **ROSSO**.
3. Per attivare la riproduzione di musica in sottofondo durante lo Slide Show, premere il pulsante **VERDE**.
4. Per passare alla foto successiva o precedente, premere rispettivamente i pulsanti ▲/▼.

2.4.2 Menu My Music (riproduzione di file musicali)

Il menu “My Music” (figura 10) consente di riprodurre i file musicali memorizzati in formato MP3/WMA su un dispositivo di memoria USB o una scheda di memoria SD/MMC/MS.

1. Per selezionare il supporto esterno di memoria sul quale sono memorizzati i file (dispositivo USB o scheda SD/MMC/MS), premere il pulsante **INFO**.
2. Per navigare tra i file e le cartelle, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/► e **OK**.
3. Per dare inizio alla riproduzione (Play), premere il pulsante **OK**.
4. Per sospendere momentaneamente la riproduzione (Pause), o per riprenderla (Play), premere il pulsante **ROSSO**.
5. Per interrompere la riproduzione (Stop), premere il pulsante **VERDE**.
6. Per impostare la funzione desiderata di ripetizione continua della lettura (Repeat: ripetizione di un singolo brano, ripetizione di tutti i brani, ripetizione della lettura in ordina casuale, ripetizione disattivata) premere il pulsante **GIALLO**.
7. Per attivare la riproduzione veloce (Fast Forward x2, x3, x4, riproduzione veloce disattivata), premere il pulsante **AZZURRO**.

2.4.3 Menu My Movie (riproduzione di file video)

Il menu “My Movie” consente di riprodurre i file video memorizzati in formato MPEG2/MPEG4 su un dispositivo di memoria USB o una scheda di memoria SD/MMC/MS.
Durante la riproduzione di file video è possibile leggere, nell’angolo in alto a sinistra della schermata, il nome del file e le informazioni relative alla durata della riproduzione e alla durata totale (figura 9).

1. Per selezionare il supporto esterno di memoria sul quale sono memorizzati i file (dispositivo USB o scheda SD/MMC/MS) e visualizzare la barra di controllo, premere il pulsante **INFO**.
2. Per navigare tra i file e le cartelle, passare al file successivo o precedente e regolare il volume d’ascolto, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/► e **OK**.
3. Per selezionare il file e dare inizio alla riproduzione (Play), premere il pulsante **OK**.
4. Per sospendere momentaneamente la riproduzione (Pause), o per riprenderla (Play), premere il pulsante **ROSSO**.
5. Per attivare l’avanzamento per singole immagini, premere il pulsante **VERDE**.
6. Per attivare la riproduzione veloce all’indietro (Fast Backward x2, x4, x8, x16, x32, riproduzione veloce disattivata), premere il pulsante **GIALLO**.
7. Per attivare la riproduzione veloce in avanti (Fast Forward x2, x4, x8, x16, x32, riproduzione veloce disattivata), premere il pulsante **AZZURRO**.

2.4.4 Menu My Record (riproduzione di registrazioni video)

Il menu “My Record” (figura 11) consente di riprodurre le registrazioni video memorizzate su un dispositivo di memoria USB o una scheda di memoria SD/MMC/MS formattati con il File System FAT o FAT32.
Nel menu secondario “Recorded List” si possono vedere o cancellare i programmi registrati.
Nel menu secondario “Recording Device” si possono selezionare i dispositivi di memoria o le relative partizioni.
Nel menu secondario “Recording Preference” si possono impostare le funzioni di Time Shift e di One Button Recording, e la durata preimpostata della registrazione. La durata complessiva delle registrazioni in Time Shift (Time Shift Size) viene calcolata automaticamente in base allo spazio disponibile sul dispositivo di memoria o sulla sua partizione, e non può essere modificata.

Funzione Time Shift
Auto: La registrazione del programma attualmente selezionato ha inizio automaticamente.
Pause: La registrazione del programma attualmente selezionato ha inizio quando si preme il pulsante **PAUSE**.
Off: La funzione di registrazione in Time Shift è disattivata.

Funzione One Button Recording
ON: La registrazione del programma selezionato ha inizio quando si preme il pulsante ●.
OFF: Premendo il pulsante ● la registrazione ha inizio ed è possibile impostarne la durata.

1. Per navigare nei menu, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/►.
2. Per confermare una selezione o una modifica, premere il pulsante **OK**.
3. Per uscire dal menu, premere il pulsante **EXIT**.
4. Per attivare le funzioni speciali indicate nel menu, premere i relativi pulsanti colorati.

Attenzione - Per utilizzare le funzioni di registrazione in Time Shift, di registrazione e di riproduzione delle registrazioni è necessario che il dispositivo di memoria sia dotato di interfaccia USB 2.0.

Attenzione - Per poter utilizzare le partizioni le si deve prima creare con un dispositivo esterno (personal computer o set-top-box).

Attenzione - La formattazione di un dispositivo di memoria provoca la cancellazione permanente e irreversibile di tutti i dati che vi sono memorizzati.

Figura 11

Figura 12

2.5 MenuAccessory

Questo menu prevede tre diverse opzioni: "Gomoku", "Calendar" e "Calculator".

1. Per impostare le modalità del gioco e il livello di difficoltà, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/►.
2. Per dare inizio ad una sessione di gioco a Gomoku, premere il pulsante **OK**.
3. Per posizionare la pedina, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/►.
4. Per confermare il posizionamento della pedina, premere il pulsante **OK**.

L'accessorio "Calendar" è basato sulla visualizzazione della data.

L'accessorio "Calculator" permette di effettuare dei calcoli matematici.

3. Menu TV/Radio

Tramite questo menu (figura 13) si possono gestire le funzioni operative che presiedono alla visualizzazione di programmi TV o all'ascolto di emittenti radio.

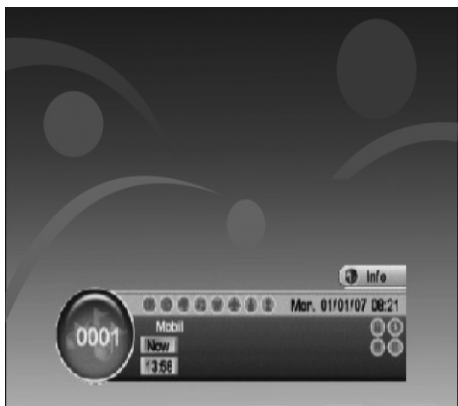



Figura 13

Figura 14

3.1 Informazioni operative

Per visualizzare il banner delle informazioni operative, premere il pulsante **INFO**. Le informazioni che vengono visualizzate sono: numero di memoria del programma, impostazioni preferite, ora, sigla del programma, evento attuale e successivo, blocco del programma, frequenza, disponibilità di sottotitoli e disponibilità del Teletext.
Per visualizzare le informazioni dettagliate relative all'evento attuale (figura 14), premere nuovamente il pulsante **INFO** mentre è visualizzato il banner. Per tornare alla visualizzazione del banner, premere ancora il pulsante **INFO**.

3.2 Selezione del programma

Per selezionare il programma desiderato si possono utilizzare i pulsanti ▲/▼, oppure lo si può richiamare direttamente per mezzo dei relativi tasti numerici.
Se nel programma non è stata memorizzata alcuna emittente, l'apparecchio ignorerà la selezione.
Per tornare al programma selezionato in precedenza, premere il pulsante **RECALL**.

3.3 Regolazione del volume

Per regolare a proprio piacimento il volume d'ascolto, utilizzare i pulsanti **VOL+/VOL–**.
Per azzerare istantaneamente il volume, premere il pulsante **MUTE**.
Per disattivare l'azzeramento istantaneo del volume, utilizzare i pulsanti **VOL+/VOL–**.

3.4 Visualizzazione dell'elenco dei programmi

Per visualizzare l'elenco dei programmi, in cui vengono indicati il numero e la sigla, l'attivazione della funzione di blocco, la frequenza e l'attivazione della funzione di salto, premere il pulsante **OK**.
Per selezionare il programma desiderato, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◄/►.
Per tornare alla normale visione delle emittenti TV, premere il pulsante **OK** oppure il pulsante **EXIT**.

Figura 15

Figura 16

3.5 Menu Audio

Tramite questo menu (figura 15) si può selezionare la modalità di riproduzione audio (LR: stereo, LL: solo canale sinistro su entrambi i canali, RR: solo canale destro su entrambi i canali).
Se è stata selezionata una lingua di default per la riproduzione dell'audio, tramite il menu Setup > Installation > Audio Language, verrà automaticamente impostata.
Per visualizzare la schermata relativa alle impostazioni audio, premere il pulsante **AUDIO**.
Per selezionare l'opzione relativa all'impostazione della frequenza PID audio o alla selezione della modalità di riproduzione, utilizzare i pulsanti ▲/▼, e per impostare il valore desiderato utilizzare i pulsanti ◄/►.

3.6 Pausa in riproduzione

La riproduzione video o audio può essere interrotta momentaneamente, ma verrà cancellata da qualsiasi immissione.

3.7 Programmi preferiti

L'utente può commutare i programmi preferiti nell'ambito del medesimo gruppo. Per ulteriori informazioni, vedere il paragrafo 2.3.1.1.
Per commutare tra gli stessi programmi preferiti, nella modalità normale di riproduzione, utilizzare i pulsanti ▲/▼.

3.8 Visualizzazione del Teletext

La modalità di visualizzazione delle pagine del Teletext (figura 16) può differire in base all'emittente che fornisce il servizio.
Per visualizzare il Teletext, premere il pulsante **TTX**.
Per selezionare la lingua del Teletext (nel caso in cui questa possibilità sia prevista), premere i pulsanti ▲/▼.
Per disattivare la visualizzazione del Teletext e tornare alla normale visualizzazione dei programmi TV, premere il pulsante **OK** o il pulsante **EXIT**.
Per selezionare la pagina desiderata del Teletext, utilizzare i pulsanti ▲/▼/◀/▶ oppure i tasti numerici da **0** a **9**.

3.9 Visualizzazione dei sottotitoli

La modalità di visualizzazione dei sottotitoli (figura 17) può differire in base all'emittente che fornisce il servizio.
Per visualizzare i sottotitoli, premere il pulsante **SUBTITLE**.
Per selezionare la lingua dei sottotitoli (nel caso in cui questa possibilità sia prevista), premere i pulsanti ▲/▼.
Per disattivare la visualizzazione dei sottotitoli e tornare alla normale visualizzazione dei programmi TV, premere il pulsante **OK** o il pulsante **EXIT**.

Figura 17

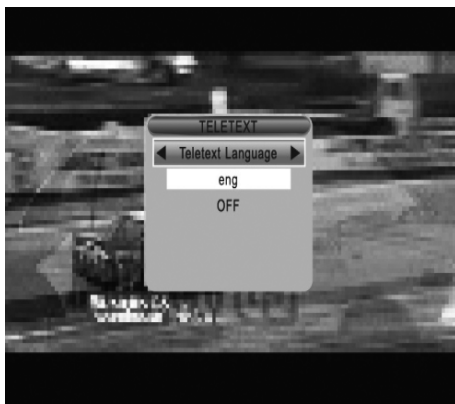



Figura 18

3.10 Visualizzazione dei sottotitoli tramite il Teletext

La modalità di visualizzazione dei sottotitoli tramite il Teletext (figura 18) può differire in base all'emittente che fornisce il servizio.
Per visualizzare i sottotitoli tramite il Teletext, premere il pulsante **TEXT/SUBTITLE**.
Per selezionare l'opzione "TTX Subtitle", utilizzare i pulsanti ◀/▶.
Per selezionare la lingua dei sottotitoli tramite il Teletext (qualora questa possibilità sia prevista), premere i pulsanti ▲/▼.
Per disattivare la visualizzazione dei sottotitoli tramite il Teletext e tornare alla normale visualizzazione dei programmi TV, premere il pulsante **OK** o il pulsante **EXIT**.

3.11 Visualizzazione della Guida Elettronica dei Programmi

Per visualizzare la Guida Elettronica dei Programmi (EPG, Electronic Program Guide), premere il pulsante **EPG**.
Per ulteriori informazioni, consultare il paragrafo 2.3.2.

3.12 Visualizzazione dei messaggi di errore

Questa funzione è basata sulla visualizzazione di messaggi che evidenziano il verificarsi di problematiche nel funzionamento dell'apparecchio.

3.12.1 Visualizzazione del messaggio "No signal"

La comparsa di questo messaggio nello schermo indica che l'apparecchio non riceve alcun segnale video (ad esempio, a causa dello scollegamento del cavo dell'antenna).

3.12.2 Visualizzazione del messaggio "No service"

La comparsa di questo messaggio nello schermo indica che il programma selezionato non può essere visualizzato (ad esempio, poiché non vi è alcuna trasmissione in onda).

3.12.3 Visualizzazione del messaggio "Service Scrambled"

La comparsa di questo messaggio nello schermo indica che il programma selezionato è disponibile solo a pagamento.

3.12.4 Visualizzazione del messaggio "Antenna Overload"

La comparsa di questo messaggio nello schermo indica che si verifica un sovraccarico di alimentazione dell'antenna.

3.12.5 Visualizzazione del messaggio "Channel Locked"

La comparsa di questo messaggio nello schermo indica che l'accesso al programma selezionato è bloccato. Per ulteriori informazioni, consultare il paragrafo 2.3.1.2. Per verificare la procedura di immissione della password necessaria all'accesso al programma, vedere il paragrafo 2.2.3.2.

Regolazioni video e audio

Per attivare le regolazioni video e audio, premere il pulsante **MODE** sul telecomando. Per uscire dal menu, premerlo nuovamente.

1. Premere il pulsante **MENU** sul telecomando in modo che venga visualizzato il menu “PICTURE”.
2. Selezionare per mezzo dei pulsanti ▲/▼ il menu secondario “PICTURE” o “SOUND”.
3. All’interno del menu desiderato, selezionare le varie opzioni per mezzo dei pulsanti ▲/▼ e impostare le relative regolazioni per mezzo dei pulsanti ◄/►.

Regolazioni video

Il menu delle regolazioni video prevede
le seguenti opzioni:
BRIGHTNESS: Regolazione della luminosità
CONTRAST: Regolazione del contrasto
COLOR: Regolazione della saturazione colore
HUE: Regolazione della tonalità colore
SHARPNESS : Regolazione della nitidezza
LANGUAGE: Selezione della lingua
PICT ASP: Selezione del formato delle immagini

PICTU RE	
BRIGHTNESS	50
CONTRAST	50
COLOR	50
HUE	50
SHARPNESS	50
LANGUAGE	ENGLISH
PICT ASP	16:9

Regolazioni audio

Il menu delle regolazioni video prevede
la seguente opzione:
VOLUME: Regolazione del volume d’ascolto

Possibili soluzioni dei problemi più comuni

Problema riscontrato	Probabile causa	Possibile rimedio
L'apparecchio non riceve alcun segnale video.	L'antenna è scollegata.	Controllare il collegamento dell'antenna.
	L'antenna è danneggiata o disallineata.	Controllare l'integrità e l'allineamento del-l'antenna.
	L'apparecchio si trova in una zona non coperta dal segnale digitale terrestre.	Consultare un rivenditore locale.
L'apparecchio non riproduce il video e l'audio.	Sul canale sintonizzato non è disponibile alcuna emittente.	Sintonizzare un'emittente su un altro canale.
L'immagine appare quadrettata, oppure viene riprodotta a scatti.	Antenna non compatibile.	Controllare l'antenna.
Nello schermo viene visualizzato un messaggio che afferma che non è possibile visualizzare il segnale dell'emittente.	L'emittente non trasmette in chiaro.	Sintonizzare un'altra emittente.
Si è dimenticata la password.		Effettuare dall'inizio la procedura di ricerca e memorizzazione dei programmi.
L'apparecchio non risponde ai segnali del telecomando.	L'apparecchio è scollegato dall'alimentazione oppure è spento.	Collegare a rete l'apparecchio e accenderlo.
	Il telecomando non è orientato correttamente.	Orientare il telecomando in direzione del televisore.
	Tra il telecomando e il televisore si interpongono degli ostacoli.	Rimuovere gli ostacoli.
	La batteria del telecomando non è stata inserita secondo le polarità corrette.	Controllare il posizionamento della batteria.
	La batteria del telecomando è scarica.	Controllare il livello di carica della batteria.
Dopo che si è spostato il televisore in un'altra posizione, non si riesce a ricevere il segnale video digitale terrestre.	La nuova presa a cui si è collegato il televisore riceve il segnale da un sistema di distribuzione che ne riduce il livello.	Cercare un collegamento più diretto con il cavo d'antenna.

Caratteristiche tecniche

Sezione di ricezione	Gamma di frequenze	VHF: 174~230 MHz; UHF: 470~862 MHz
	Impedenza di ingresso	75 ohm, non bilanciata
	Livello	-78~-25 dBm
	Ampiezza di banda	7/8 MHz
Demodulazione	Demodulatore	COFDM
	Modulazione OFDM	2k, 8k FFT, SFN e MFN
	Pacchetti portante	2k/8k
	Intervallo	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Connettori	Ingresso RF	Presa femmina IEC 169-2
	Slot schede di memoria	Per la lettura di file e l'aggiornamento del firmware
	Porta USB	Per la lettura di file e l'aggiornamento del firmware
Alimentazione	Ingresso	100~240 V, 50/60 Hz
	Consumo	15 W max
Sezione video	Modulo di decodifica	PAL, NTSC
	Risoluzione	PAL: 720 x 576; NTSC: 720 x 480
	Formato	4:3 (Letterbox, Pan & Scan), 16:9
Decodifica	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I e II

Avvertenze di legge

- Questo apparecchio è conforme alla Direttiva 2004/108/CE, relativa al rispetto dei requisiti essenziali di compatibilità elettromagnetica (E.M.C.).

- Questo apparecchio è conforme alla Direttiva 2006/95/CE, che riguarda le prescrizioni relative alla sicurezza degli apparecchi elettronici e loro accessori collegati alla rete, per uso domestico o analogo uso generale (L.V.D.).

- Questo apparecchio è conforme al D.M. 28 Agosto 1995 N. 548, pubblicato sulla G.U. N. 301 del 28/12/95 (rispetto delle frequenze utilizzabili in Italia dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva).

- Questo apparecchio è fabbricato nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'Art.1 dello stesso Decreto Ministeriale.

- Questo apparecchio è stato costruito in conformità alle prescrizioni del D.Lgs. N. 191 del 17/5/1999 pubblicato sulla G.U. N. 145 del 23/6/1999.

- A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono variare senza preavviso.

- L'Azienda declina ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'UTENTE AI SENSI DELLA DIRETTIVA "RAEE" 2002/96/CE E SUCCESSIVA MODIFICA 2003/108/CE SULLO SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

Ai sensi della Direttiva "RAEE" 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE, questa apparecchiatura viene contrassegnata con il simbolo del contenitore di rifiuti barrato. Per un futuro smaltimento di questo prodotto, si prega di tenere presente quanto segue:

- *E' vietato smaltire questa apparecchiatura come un comune rifiuto urbano: è necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) Autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione. E' possibile consegnare ad un negoziante questa apparecchiatura per il suo smaltimento all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura dello stesso tipo.*
- *La normativa sopra citata, alla quale rimandiamo per ulteriori dettagli o approfondimenti, prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).*

La Società MELCHIONI S.p.A., distributrice sul territorio italiano del marchio IRRADIO, vi ringrazia per la scelta e vi garantisce che i propri apparecchi sono frutto delle ultime tecnologie e ricerche.
L' apparecchio è coperto dalla garanzia **convenzionale** per il periodo di **UN ANNO** dalla data di acquisto da parte del primo utente. La presente garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (art 1519 bis - nonies del Codice Civile).
I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente presso la nostra rete d'assistenza autorizzata, **durante il periodo di garanzia** di cui sopra.
La MELCHIONI SPA si riserva il diritto di effettuare la sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile o troppo onerosa, con un altro apparecchio uguale (o simile) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella del primo acquisto: la prestazione eseguita in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.
Questo apparecchio non verrà mai considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, per conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato.
Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo fa decadere la garanzia.

La garanzia non copre:

- le parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica;
- l'uso professionale del prodotto;
- i mal funzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato MELCHIONI SPA;
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da MELCHIONI SPA;
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software;
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmine, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione;
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto;
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti.

Certificato di garanzia

Il riconoscimento della garanzia da parte di MELCHIONI SPA, o dei suoi centri di assistenza autorizzati, è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che comprovi l'effettiva data d'acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature: in presenza di questi MELCHIONI SPA si riserva il diritto di rifiutare l'intervento in garanzia.
La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasi o modificati.
La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio.
Eventuali estensioni, promesse o prestazioni assicurate dal rivenditore saranno a carico di quest'ultimo.

IL PRESENTE CERTIFICATO DEBITAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, DEVE SEMPRE ACCOMPAGNARE L'APPARECCHIO IN CASO DI RIPARAZIONE ED E' VALIDO SOLO SE ACCOMPAGNATO DA UN DOCUMENTO FISCALE (scontrino o fattura).

Sig. . . . .

Via . . . . N° . . . .

CAP. . . . . Località . . . . Prov. . . . .

Modello XTL-9000DTR N° di matricola . . . .

Important Safety Instructions

Warning: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

Warning: To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

- Do not expose the Adaptor and portable DVD to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.
- Keep the portable DVD away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.
- Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your portable DVD on a cushion, sofa or other similar surface.
- Do not place the portable DVD on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.
- Never place heavy or sharp objects on the LCD panel or frame.
- Only use the AC adapter included with portable DVD. Using any other adapter will void your warranty.
- The plug of AC adaptor is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Unplug the power from the outlet when the unit is not in use.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

WARNNING: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

WARNNING: Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

WARNNING: Only use attachments/accessories specified provided by the manufacturer, the portable DVD is supplied by AC adapter, the AC adapter is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Caution: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced, replaced only with the same or equivalent type (Lithium battery)

- This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Safety Precautions

WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

Warning: This digital video disc player employs a laser system. Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation Exposure.

Warning: To prevent direct exposure to laser beam, do not open the enclosure. Visible laser radiation when open.

Warning: Never stare directly into the laser beam.

Caution: Do not install this product in a confined space such as a book case or similar unit.

Warning: when the unit using by child, parents must make sure to let the child understand all contents in Instruction book how battery using to guarantee using battery correctly all the time.

Warning: when find battery overheat, swell or dour, please stop using battery and contact service centre for getting replacement.

Warning: do not charging battery on the place of insufficient ventilation such as: mattress, sofa, cushion , soft mat......

Warning: we will not take any responsibility if user incorrectly use battery, not following our warning instruction label on the battery case.

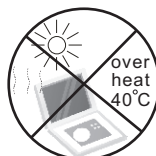
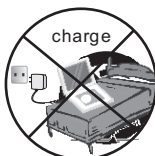
Warning: more than 250mm USB extension cord is prohibited to use for USB port.

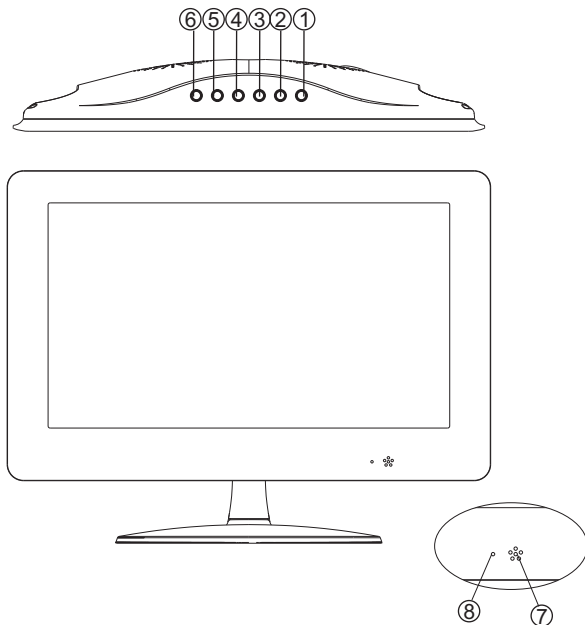
Notes on Copyrights:

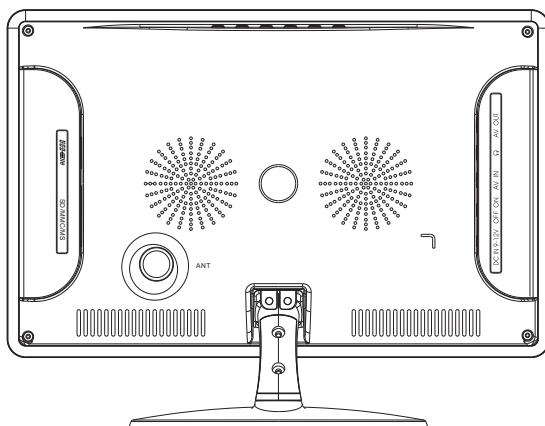
- It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission.

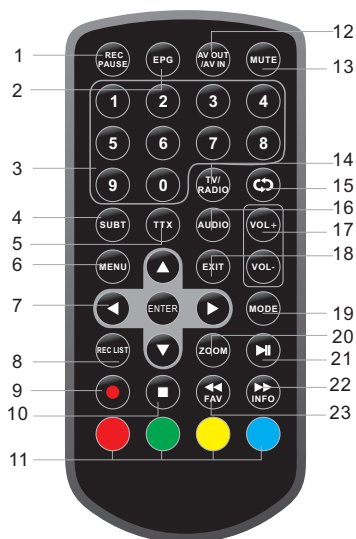
- This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- **SERIAL NUMBER:**
  You can find the serial number on the back of the unit. This number is unique to this unit and not available to others.You should record requested information here and retain this guide as a permanent record of your purchase.

  Model No. ________________________________
  Serial No. ________________________________
  Date of Purchase___________________________

Functional Parts(TV)

Front View of LCD Set

1. Right
2. Left
3. Down
4. Up
5. MENU Button
6. OK Button
7. Remote Sensor
8. Power LED

Rear View Of TV Set

AVOUT
EARPHONE
AV IN
OFF ON
DC IN 9-12V

Remote control unit

1.REC PAUSE
Pause the record time, press again to continue record.

2.Electronic Programme Guide(used to open and close the EPG)

3.Numeric Buttons
(used to select channel numbers)

4.Subtitle Button
(used to switch subtitles on and off)

5. Digital TELETEXT Button
(used to open the interactive digital text)

6.Menu Button
(used to open and close the menu windows)

7. ◀▶▲▼ OK Button
Select an item in the menu. Enter confirms menu selection.

8.REC LIST
Used to open the record list.

9.● Button
Used to start record.

10.■ Button
Used to stop record.

11. Color Button
Function buttons.

12. AV out / AV in
Used to switch between AV OUT and AV IN mode.

13.Mute Button
(used to turn the sound on or off)

14.TV/Radio(used to switch between
TV and radio stations)

15. ⟲ Button
(reverts to previous channel)

16.Audio (used to set the sound output)

17.Volume increase / decrease.

18.Exit Button(used to return to the TV)

19.Mode Button
Used to set LCD parameter.

20.ZOOM Button
Used to enlarge video image.

21.Pause (used to pause the video of the TV program)

22.INFO Button
(used to display information for the channel beingviewed/record fast forward)

23.Favourites Button
(used to open the Favourites menu/record fast backward)

User Interface

1.Quick Installation

1.1 Setting Country and Language

User can select preferred country and language at **Setup - Installation** page.

(1) Press <Menu> button to enter **Main Menu**.
(2) Press <Left/Right> button to select **SETUP** option. See Figure 1.
(3) Press <Up/Down> button to select **Installation** option.
(4) Press <OK> button to enter **Installation** page. See Figure 2.
(5) Press <Up/Down> button to select **Country** option.
(6) Press <Left/Right> button to set **Country Setting**.
(7) Press <Up/Down> button to select **OSD Language** option.
(8) Press <Left/Right> button to set a language.
If there is no channel database in the STB, it will start at step **(5)** directly when booting.

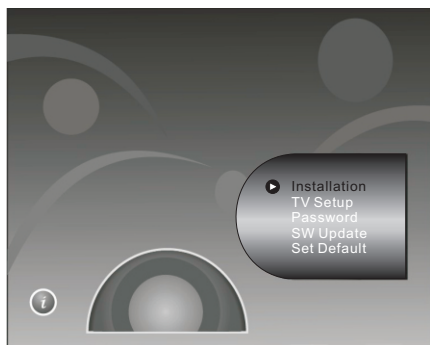



Figure 1. Main Menu - SETUP

Figure 2. SETUP - Installation

1.2 How to receive the programs?

Scan the possible frequency and bandwidth to receive the programs. Press <RED> or <GREEN> button to start **Auto Scan** or **Manual Scan**.

1.2.1 Auto Scan

Auto Scan will erase the database first, and scans default frequency and bandwidth by **Country Setting**. Follow the steps **(1) ~ (8)** at section **1.1**.

(9) Press <RED> button to be confirmed to clear the database.
(10) Press <OK> button to confirm clear action and start **Auto Scan** .
It costs time to do **Auto Scan**, user can press <Exit> button to exit at anytime. See Figure 3. Later if you want to scan again, you can follow above Quick Installation procedure.

Figure 3. Clear database message

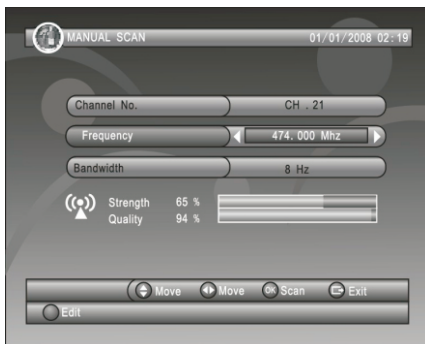



Figure 4. Manual Scan edit

1.2.2 Manual Scan

Manual Scan adds the scanning results into database, it doesn't erase the database. But the User has to know the **Frequency** and **Bandwidth** for scanning. If the user scans the same **Frequency** and **Bandwidth** more than once, the previous programs will be overwritten.

2.Menu Operations

Once the channel scan is finished and all the channels are stored into the database, you can start to watch the digital terrestrial TV channel or listen to the radio broadcast, some typical operations are given in this chapter.

2.1 Main Menu

Main Menu for operating a lot of functions.

(1) Press <Menu> button to enter **Main Menu**.

(2) Press <Info> button to display the version information of STB.

2.2 SETUP

Set the system settings of STB.

2.2.1 Installation

Set the receiving and playing program settings of STB.

2.2.1.1 Country Setting

Set the country for **Auto Scan**, **Manual Scan** and **Time Zone**.

Note: Change the **Country Setting** will automatically change the default **Time Zone** and set the default **Frequency** and **Bandwidth** for **Auto Scan**.

2.2.1.2 OSD Language

Set the On Screen Display Language.

2.2.1.3 Audio Language

Set the audio language for watching program.

2.2.1.4 Subtitle Language

Set the language for displaying subtitle.

2.2.1.5 LCN

Set the Logical Channel Number to on or off.

Note: LCN is a number that uniquely identifies a logical channel, which is popular in some european countries such as England, France.

2.2.1.6 GMT Usage / Time Zone

Allow you to enable or disable auto time zone offset update. If you know the GMT(Greenwich Mean Time) time zone offset of your location, set the GMT Usage to **OFF** and select an appropriate Time Zone, otherwise set it to **ON** and let the system update the time zone automatically according to the transport stream.

Note: Some Countries are covered with more than one Time Zone.

2.2.2 TV Setup

Setup the display mode for TV. See Figure 5.

Figure 5. TV Setup

Figure 6. Video Enhancement

2.2.2.1 TV Format

Set display format for watching program, such as **4:3LB, 4:3PS, 16:9LB,16:9FIT.**

4:3LB(LetterBox): Typically for wide screen content displays on conventional 4:3 TV with black bars above and below the picture.

4:3PS(PanScan): Typically for wide screen content displays on conventional 4:3 TV with left and right edges cropped.

16:9LB,16:9FIT : Typically for wide screen 16:9TV.

2.2.2.2 TV Mode

Set PAL, NTSC or AUTO for display. AUTO will switch PAL or NTSC by program content. This setting should be matched with user's TV.

2.2.2.3 OSD Transparency

Set the On Screen Display transparency. 1 is the most transparent.

2.2.2.4 Banner Display Time

Set Banner displays time. Banner doesn't disappear when set as "Always" and disappears at timeout when set as other values.

2.2.2.5 Video Output

Set the video output mode to TV.

2.2.2.6 Video Enhancement

Set the Video Enhancement. See Figure 6.

(1) Press <Up/Down> button to select **Video Enhancement** option.
(2) Press <Left/Right> button to set **Video Enhancement.**
(3) Press <Up/Down> button to select **Flesh Tone** or **Black/White Expansion.**
(4) Press <Left/Right> button to set **Flesh Tone** and **Black/White Expansion.**

2.2.3 Password

Set password for menu lock or channel lock or censorship lock. And the user can change password here, the default PIN Code is **0000**. (Master code 8888)

2.2.3.1 Menu Lock

Lock the menus by password.

2.2.3.2 Channel Lock

Lock the channel which has been set to lock status when turning on the **Channel Lock**. Please see section **2.3.1.2** for details.

2.2.3.3 Censorship Lock

Lock the program by password and censorship threshold The censorship info is in program content. Under the censorship rating, user has to enter the right password for watching program.

2.2.3.4 Change Password

To change the PIN code, select this option, press <Left/Right> button to trigger changing password and <0~9> buttons to enter old password, new password and confirm new password. If succeed, the **PIN Code Changed** message will be displayed, otherwise the **PIN Code Error** message will be displayed.

2.2.4 Set Default

Restore STB to factory default. All settings did by user will be restored to factory default values and the database will be erased together.

2.2.5 SW Update

Update software by USB. Enter file browser and press <Left/Right/OK> button to change folder and focus on the update file, press <OK> button to start update.

2.3 TV/RADIO

There are two types of program: TV and Radio. The operation of the **List** and **Guide** of TV and Radio are almost the same. Herein take TV as example.

2.3.1 List

User can operate some functions in **List**. See Figure 7.

Figure 7. TV List

Figure 8. Guide - Event

2.3.1.1 Favorites

User can quickly channel up/down the favorite programs by favorite filter There are 8 groups of favorite for user setting: News, Sport, Movie, Music, Shopping, Travel, Boy and Girl. Press <1~8> button to set or clear the favorite group when **Favorites** option selected.

2.3.1.2 Lock

Lock will ask password before watching this program when **SETUP -> Password ->Channel Lock** is turned on. Please see section **2.2.3.2** for details. Press <OK> button to set or clear lock status when **Lock** option selected.

2.3.1.3 Edit

User can edit the program name, maximum length is 20 characters.

(1) Press <Left/Right> button to select **Edit** option and <Up/Down> button to select the program.

(2) Press <OK> button to display program info and press it again to edit program name.

(3) Press <Up/Down/Left/Right/0~9/RED/GREEN> button to select the character.

(4) Press <OK> button to finish the editing and return to previous program info page.

(5) Press <RED> button to save the editing and return to **List** or press <Exit> button to return to **List** without saving.

2.3.1.4 Move

Move will allow you move the position of the channels in the list.

Note: This option will not appears in this list when **SETUP->Installation ->LCN** is set to ON.

2.3.1.5 Sort

Sort will allow you sort the channels by **A<->Z** or **Pay<->Free**.

Note: This option will not appears in this list when **SETUP->Installation ->LCN** is set to ON.

2.3.1.6 Skip

Skip will skip the program when changing program by CH+/-. Press <OK> button to set or clear skip status when **Skip** option selected.

2.3.1.7 Delete

Delete will delete the program permanently from database. User must rescan to recover it. Press <OK/GREEN> button to set delete one or delete all when **Delete** option selected.

2.3.1.8 Search

User can search the program name by partial keyword.

(1) Press <Left/Right> button to select **Search** option.

(2) Press <OK> button to entry search page.

(3) Press <Up/Down/Left/Right/OK/0~9/RED/GREEN> button to input keyword.

(4) Press <OK> button to Search and return **List.** The matched program will be focused.

(5) Press <GREEN/YELLOW> button to the next or previous matched program.

2.3.2 Guide

Guide is also naming EPG(Electronic Program Guide). See Figure 8.

(1) Press <Up/Down> button to select program or EPG event.

(2) Press <Left/Right> button to change event or date.

(3) Press <OK> button to exit all the menus or show the detail information of selected event.

(4) Press <Exit> button to exit to previous menu.

(5) Press <RED> button to enter **Book** page and <YELLOW> button to save after edited. If it conflict with itself or other event, a conflict message will be displayed.

2.4 MULTIMEDIA

Multimedia must be used,with external USB/CARD device inserted otherwise the "Device is not ready!"message will be displayed, remove device when playing photo or MP3/WMA, the "Device is removed!" message will be displayed and return to **Main Menu**

NOTE:
Please notice that FORMAT operation will delete all the files in the disk or the current partition, so backup the files before FORMAT operation.

2.4.1 My Album

My Album can display JPG/BMP/GIF photos and operate it. Press <BLUE> button can switch to **Folder** mode and <Exit> button to **Thumbnail** mode .

2.4.1.1 Thumbnail/Folder

The info (Width X Height and Date) of selected photo will be displayed at the left bottom in **Thumbnail** mode and right up in **Folder** mode. See Figure9.

Figure 9. My Album -Thumbnail

Figure 10. My Music - Browser

Press <Up/Down/Left/Right/OK> button to browse folders or files.
Press <OK> button to view the selected photo and press again to start slide show.
Press <Info> button to see the help information when view or slide show.

2.4.1.2 Rotation

Press <Left/Right> button to rotate left or right and <YELLOW/BLUE> button to flip horizontal or vertical in view mode.

2.4.1.3 Slide Show

Press <OK> button to view the photo from **Thumbnail** or **Folder** mode and press it again to start the slide show.
Press <RED> button to ZOOM in or out the photo.
Press <GREEN> button to set music playing at background when slide show.
Press <Up/Down> button to next or previous photo right away.

2.4.2 My Music

My Music can play most of MP3/WMA files It displays progress bar audio spectrum, current playing time and total time while playing. See Figure 10.
Press <Info> button to select device if an external USB hub connected or card reader inserted.
Press <Up/Down/Left/Right/OK> button to browse folders and files.
Press <OK> button to start play.
Press <RED> button to play or pause.
Press <GREEN> button to stop.
Press <YELLOW> button to set play mode as Repeat All, Repeating, Random,repeat Off.
Press <BLUE> button to set fast forward speed as x2,x3,x4,Normal.

2.4.3 My Movie

My Movie can play most of MPEG2/4 files It displays the played file name at the top left corner , and use the info key to get the current playing time and total time information while playing.
Press<Info>button to select device if an external USB hub connected while browsing, and to show the control info bar while playing.
Press<Up/Down/Left/Right/OK> to select folders and files during browsing, and to switch next/previous file or adjust the volume while playing.
Press<OK>button to select a file to play.
Press<RED>button to play or pause while playing.
Press<GREEN>button to play the frame one by one while palying.
Press<YELLOW>button to set fast backward speed as x2, x4, x8, x16,x32, Normal.
Press<BLUE>button to set fast forward speed as x2, x4, x8, x16, x32, Normal.

2.4.4. My Record

My Record make user can view the program that has been recorded, or configure the options for recording. Please notice that the File System supported is FAT and FAT32. In **Recorded List** menu, user can view or delete the recorded program. In **Recording Device** menu, user can select different storage media or different partition in one storage media for recording. In **Recording Preference** menu, user can change the mode of **Time Shift**, **One Button Recording,** and the length of default recording period. Please notice that **Time Shift Size** is calculated automatically according to the current storage media or current partition, it can't be modified.

Time Shift:

Auto: this option will start Time Shift recording automatically for program being viewed. Pause: this option will start Time Shift recording only after PAUSE key is pressed by user. OFF: this option will disable Time Shift recording.

One Button Recording:

ON: this option will start recording the program being viewed directly after ● key is pressed.
OFF: this option will enable user to pre-set the length of recording after ● key is pressed.
Press <Up/Down/Left/Right> for navigation in the menu.
Press <OK> to select or modification confirm.
Press <EXIT> to exit the current menu.
Press <RED/GREEN/YELLOW/BLUE> for special function indicated in the menu.

Note:

For usility of TIMESHIFT/RECORDING/PLAYBACK function USB2 0 storage device is needed basicly.
Before using the partition, please format the partition through the set-top-box.
Please notice that FORMAT operation will delete all the files in the partition or the disk.

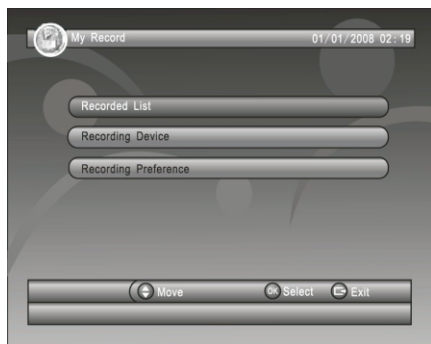



Figure 11. My Record

Figure 12. Recorded List

2.5 ACCESSORY

There are three options**: Gomoku, Calendar, Calculator**. **Gomoku**

Press <Up/Down/Left/Right> button to set play mode and difficulty.
Press <OK> button to start play Gomoku.
Press <Up/Down/Left/Right> button to select the position.
Press <OK> button to place the piece.

Calendar displays the year, month, and date**.**
Calculator can used for mathematical calculations.

3.Normal Play

Normal Play means STB under watching TV or listening to the Radio. See Figure 13.

Figure 13. Normal Play - Radio

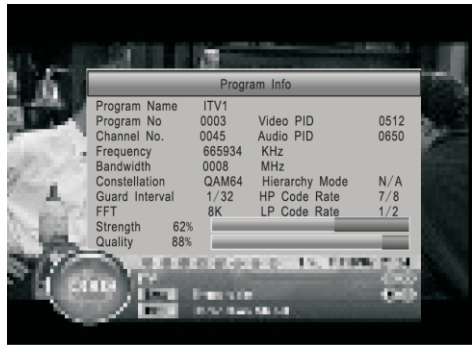



Figure 14. Program Info

3.1 Information

Press <Info> button once to display info banner. Banner displays the program No., favorite setting, current time, program name, now and next event, lock, scramble, subtitle and teletext info.

Press <Info> button when banner exist to display detail info of now event. Press <Info> button when detail exist to display current program info. See Figure 14.

3.2 Switch Program

User can switch program by <Up/Down> button or input program number directly. If the input program number doesn't exist, STB will ignore the input. Or press <Recall> button to switch to last watching program from current watching program.

3.3 Volume

Press <Vol-/Vol+> button to adjust the volume.
Press <Mute> button to mute.
If adjust the volume while mute, mute will be canceled.

3.4 Program List

Press <OK> button to display **Program List** with No., name and lock/ scramble/skip status.
Press <Up/Down/Left/Right> to switch the program.
Press <OK/Exit> to return normal play mode.

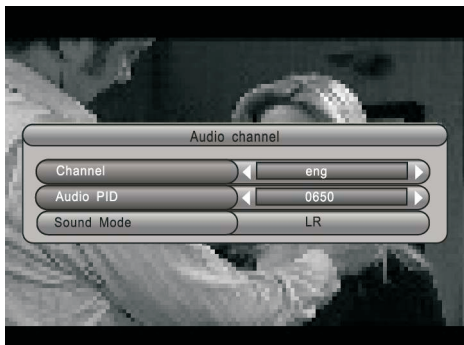



Figure 15. Audio Channel

Figure 16. Teletext Setting Page

3.5 Audio
Switch the sound channel and switch sound mode to LR(stereo) or LL (left) or RR(right). If setting audio language at **SETUP->Installation-> Audio Language**, the audio channel default language will be chosen by setting. See Figure 15. Press <Audio> button to display the audio channel page. Press <Up/Down> button to select Channel/Audio PID or Sound Mode option. Press <Left/Right> button to set the value.

3.6 Pause
Pause video and audio. But it will be canceled by any input.

3.7 Favorites
User can switch the favorite programs in the same favorite group. About favorites setting, see section **2.3.1.1** for details.
Press <Up/Down> button to switch the same favorite program in normal play mode.

3.8 Teletext
Display teletext on screen, the style of teletext may be different by content provider. See Figure 16.
Press <TTX> button to display the teletext setting page.
Press <Up/Down> button to select the teletext language if the program has teletext.
Press <OK/Exit> button to exit the teletext setting page.
Press <0~9/Up/Down/Left/Right> button to change teletext page if teletext exists.

3.9 Subtitle
Display the subtitle on screen, the style of subtitle may be different by content provider. See Figure 17.
Press <Subtitle> button to display subtitle setting page.
Press <Up/Down> button to select subtitle language, if the program has subtitle.
Press <OK/Exit> button to exit subtitle setting page.

Figure 17. Subtitle Setting Page

Figure 18. TTX Subtitle in Teletext

3.10 Teletext Subtitle
Display subtitle by teletext, the style of the teletext subtitle may be different by content provider. See Figure 18.
Press <Text/Subtitle> button to display teletext or subtitle setting page.
Press <Left/Right> button to select "TTX Subtitle"
Press <Up/Down> button to select teletext subtitle language.
Press <OK/Exit> button to exit the setting page.

3.11 Guide
Press <EPG > button at normal play state, see section **2.3.2** for details.

3.12 Message
There are some messages to inform user the current status of the STB.

3.12.1 No Signal
STB can't get signal, for example, cable is disconnected.

3.12.2 No Service
Program doesn't have any content to play.

User Interface

3.12.3 Service Scrambled
Program is scrambled for payment, you need contact with the content provider to know how to descramble it.

3.12.4 Antenna Overload
The power of antenna is overload.

3.12.5 Channel Locked
Program is locked by setting lock (see section **2.3.1.2**) and turning on channel lock in password setting (see section **2.2.3.2**). User must input correct password to watch program.

LCD Setup menu

- To enter the LCD Setup menu, press the "MODE" button. To exit the LCD Setup menu, press it repeatedly.

General operation

1. Press the MODE button to display the PICTURE menus.
2. Press the ▲▼ buttons to select PICTURE or SYSTEM menu.
3. When a menu item is highlighted, use the ◀ ▶ buttons to adjust the setting.

PICTURE

BRIGHTNESS:Adjusts the brightness of the picture.
CONTRAST:Adjusts the contrast of the picture.
COLOR:Adjusts the colour of the picture.
HUE:Adjusts the hue of the picture.
SHARPNESS:Adjusts the sharpness of the picture.
LANGUAGE:Select the language of country.
PICT.ASP:Select the aspect or the picture.

SOUND

VOLUME:Adjusts the VOLUME of the sound.

Troubleshooting

If you experience problems with this receiver or its installation, in the first instance please read carefully the relevant sections of this User Manual and this Troubleshooting section.

Problem	Possible cause	What to do
No signal found	Aerial is disconnected	Check aerial lead
	Aerial is damaged/misaligned	Check aerial
	Out of digital signal area	Check with dealer
No picture or sound	Tuned to digital teletext channel	Retune to another channel
Mosaic blocks in picture or picture freezes	Aerial may not be compatible	Check aerial
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select an alternative channel
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
No response to remote control	Receiver off	Plug in and turn on receiver
	Handset not aimed correctly	Aim handset at front panel
	Front panel obstructed	Check for obstructions
	Remote control batteries are inserted incorrectly	Check batteries direction
	Handset batteries exhausted	Replace remote control batteries
After moving the receiver to another room, find can't receive the digital reception	The aerial feed may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the receiver	Try a direct feed from the antenna

Specifications

Item	Specification	
Tuner	Frequency Range	VHF: 174MHz to 230MHz UHF: 470MHz to 862MHz
	Input Impedance	75 Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-78 ~ -25DBM
	Bandwidth	7 / 8 MHz
Demodulation	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulation	2K, 8K FFT, SFN and MFN
	Packet Carries	2K/8K
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Connectors	RF IN	IEC 169-2 female connector
	CARD Reader	For file playback or software upgrade.
	USB JACK	For file playback or software upgrade
Power	Input	100-240V~ 50/60Hz
	Consumption	15 W max.
Display	Decoder Module	PAL, NTSC
	Resolution	720 x 576(PAL); 720 x 480(NTSC).
	Aspect Ratio	4:3 (Letterbox, Pan & Scan),16:9
Decoding	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II

Number of channels (TV-Radio): 1000 (max.)

*Specifications are subject to change without further notice.